



TU Dortmund  
Fakultät Maschinenbau  
Lehrstuhl für  
Werkstofftechnologie  
Prof. Wolfgang Tillmann

### Fachbereich:

Thermische  
Spritzverfahren

### Beginn:

Ab sofort

**Bei Interesse  
senden Sie bitte  
Ihre Bewerbungs-  
unterlagen an**

Mark Dennis  
Kensy, M.Sc.

MB2, Raum 110  
+49 231 755-7318  
dennis.kensy@udo.edu

### Aushang:

22.08.2023

Lehrstuhl für  
Werkstofftechnologie  
D-44227 Dortmund  
Leonhard-Euler-Str. 2

lwt.mb.tu-dortmund.de

# Stellenausschreibung

## Studentische bzw. wissenschaftliche Hilfskraft im Bereich Thermische Spritzverfahren gesucht

Der Forschungsgruppe Thermische Spritzverfahren des Lehrstuhls für Werkstofftechnologie sucht engagierte und motivierte Studierende für die Position einer studentischen Hilfskraft (SHK) bzw. wissenschaftlichen Hilfskraft (WHF). Die Position bietet die Möglichkeit, wertvolle Einblicke in die spannende Welt der Werkstofftechnologie zu gewinnen und gleichzeitig praktische Erfahrungen in einem wissenschaftlichen Umfeld zu sammeln.

### Aufgaben:

- Unterstützung bei Forschungsprojekten im Bereich der thermischen Spritzverfahren
- Vorbereitung von Proben und Materialien für Experimente und Versuche
- Mitarbeit bei der Datenerfassung, -analyse und -dokumentation
- Durchführung von Laborarbeiten und Versuchen unter Anleitung
- Unterstützung bei Literaturrecherchen und wissenschaftlichen Arbeiten
- Gelegentliche organisatorische Aufgaben zur Unterstützung des Lehrstuhls
- Entwicklung & Konstruktion von Vorrichtungen

### Anforderungen:

- Immatrikulierter Student (m/w/d) im Bereich Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen oder ähnliche Studiengänge
- Grundlegende Kenntnisse im Bereich Werkstofftechnologie und Interesse am Thema thermische Spritzverfahren
- Zuverlässige Arbeitsweise und Bereitschaft zur teamorientierten Zusammenarbeit
- Gute organisatorische Fähigkeiten und hohe Motivation
- Grundkenntnisse in der Handhabung von Laborgeräten sind von Vorteil
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

### Wir bieten:

- Flexible Arbeitszeiten zur Vereinbarkeit mit dem Studium
- Einblicke in aktuelle Forschungsprojekte im Bereich Werkstofftechnologie
- Möglichkeit zur Vertiefung des erlernten theoretischen Wissens durch praktische Anwendung
- Durchführung studentischer Abschlussarbeiten im Fachbereich
- Absolvierung von Praktikas
- Zusammenarbeit mit einem interdisziplinären und motivierten Team
- Vergütung entsprechend dem gültigen Tarifvertrag für studentische Hilfskräfte

Die Position ist ab sofort zu besetzen und umfasst eine wöchentliche Arbeitszeit von 9 h (Bachelor) bzw. 8 h (Master), die nach Absprache flexibel gestaltet werden kann. Die Dauer der Beschäftigung beträgt zunächst 6 Monate mit der Option auf Verlängerung.

**Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung und darauf, gemeinsam die spannende Welt der Werkstofftechnologie zu erforschen und voranzutreiben.**

